

LAPORAN KERJA PRAKTIK

NERACA CAPAIAN KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DI KABUPATEN SUMENEP

Olah :

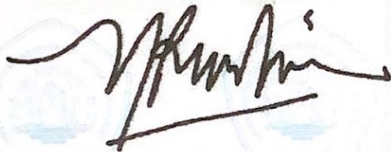
IMAN MAULANA 17034010016
MOCH. QIDHAM ARRIZAL A 17034010035

Telah diperiksa dan disetujui
Program Studi Teknik Lingkungan

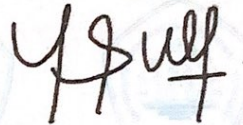
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Mengetahui,
Koordinator Program Studi

Menyetujui
Pembimbing



Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT.
NIP .19681126 199403 2 001



Aulia Ulfah Farahdiba, ST., M.Sc
NIP .172 1989 0106 060

Laporan Kerja Praktik/Tugas Perencanaan ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan Untuk memperoleh gelar sarjana (S1), tanggal :

Dekan Fakultas Teknik
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur



Dr. Dra. Jariyah, MP.
NIP. 19650403 199103 2 001

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Iman Maulana

N.P.M : 17034010016


Jurusan : Teknik Lingkungan

Judul Laporan K.P : NERACA CAPAIAN KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DI
KABUPATEN SUMENEP

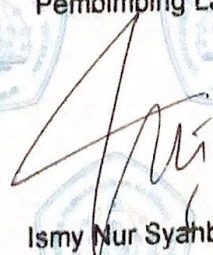
telah melaksanakan kerja praktik
di CV. Cipta Prima Engineering
Mulai tanggal 12 Agustus s/d 15 September 2020
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Surabaya, 2 November 2020

Mengetahui,
Direktur Perusahaan


Muhammad Soleh, S.T.

Menyetujui
Pembimbing Lapangan


Ismy Nur Syahbiba, S.T.

LEMBAR PENGESAHAN KERJA PRAKTIK

Nama : Moch. Qidham Arrizal Aninuddin

N.P.M 17034010035

Jurusan : Teknik Lingkungan


Judul Laporan K.P : NERACA CAPAIAN KINERJA PENGELOLAAN SAMPAH DI
KABUPATEN SUMENEP

telah melaksanakan kerja praktik
di CV. Cipta Prima Engineering


Mulai tanggal 12 Agustus s/d 15 September 2020
dan menyelesaikan semua kewajiban tugas praktik

Surabaya, 2 November 2020

Mengetahui,
Direktur Perusahaan


Muhammad Soleh, S.T.

Menyetujui
Pembimbing Lapangan


Ismy Nur Syahbiba, S.T.

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur kami panjatkan kepada Allah SWT atas limpahan rahmat serta karunia-Nya sehingga kami dapat menyelesaikan Laporan Kerja Praktik ini. Sholawat serta salam juga senantiasa penulis haturkan kepada Rasulullah Muhammad SAW. dan keluarganya sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik dan laporan yang dilaksanakan di CV. Cipta Prima Engineering yang berlangsung dari tanggal 12 Agustus 2020 sampai 15 September 2020. Laporan pelaksanaan kerja praktik dibuat berdasarkan hasil pengamatan dan pembelajaran yang dilakukan penulis selama melaksanakan kerja praktik dan informasi yang diperoleh melalui pengamatan langsung serta diskusi dengan karyawan di CV. Cipta Prima Engineering. Hal tersebut bertujuan agar kami dapat mengaplikasikan pengetahuan serta teori yang diterima di perkuliahan pada kasus nyata.

Dalam pelaksanaan kegiatan Kerja Praktik ini, kami mendapat banyak bimbingan, dukungan baik moril maupun materiil serta bantuan yang berasal dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Dra. Jariyah, MP selaku Dekan Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Ir. Novirina Hendrasarie, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Aulia Ulfa Farahdiba, ST, Msc selaku dosen pembimbing Kerja Praktik UPN “Veteran” Jawa Timur.
4. PT. Mitra Hijau Indonesia dan CV. Cipta Prima Engineering, yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kegiatan Kerja Praktik ini.
5. Mbak Ismy Nur Syahbiba, ST. selaku pembimbing di lokasi tempat Kerja Praktik yang telah memberikan bimbingan dalam pelaksanaan Kerja Praktik ini.
6. Mbak Pingky Trivera Ariskha, ST. merupakan *Team Surveior* Lapangan, yang telah memberikan bimbingan dan bantuan.
7. Kedua orang tua yang selalu memberikan dukungan nasehat serta doanya.
8. Teman-teman Teknik Lingkungan angkatan 2017, selaku rekan seperjuangan

dalam menempuh studi di UPN “Veteran” Jawa Timur.

Kami berharap dengan disusunnya Laporan Kerja Praktik ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak khususnya bagi CV. Cipta Prima Engineering serta Mahasiswa Jurusan Teknik Lingkungan UPN “Veteran” Jawa Timur. Kami menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Laporan Kerja Praktik ini.

Oleh karena itu penulis terbuka bagi kritik dan saran yang membangun dari pihak segala pihak agar laporan ini menjadi lebih baik. Semoga laporan kerja praktik ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Surabaya, 14 September 2020

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Kerja Praktik	2
1.3 Ruang Lingkup.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Pengertian Sampah.....	3
2.2 Sumber-sumber Sampah	3
2.3 Klasifikasi Sampah.....	4
2.4 Timbulan Sampah.....	5
2.5 Komposisi Sampah.....	8
2.6 Karakteristik Sampah.....	10
2.7 Penggolongan Sampah.....	11
2.8 Pengelolaan Sampah	13
BAB III PROFIL PERUSAHAAN.....	16
3.1 Sejarah Perusahaan.....	16
3.2 Lokasi Perusahaan.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
4.1 Identifikasi Potensi Timbulan Sampah.....	19
4.2 Analisis dan Identifikasi Kegiatan Pengelolaan Sampah	27
4.3 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah	82
BAB V TUGAS KHUSUS	88
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	89

5.1 Kesimpulan	89
5.2 Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	92
LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Besarnya Timbulan Sampah.....	7
Tabel 2.2 Contoh Data Komposisi Sampah.....	8
Tabel 2.3 Tipikal Komposisi Sampah Permukiman	9
Tabel 4.1 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Batang-Batang	20
Tabel 4.2 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Dungkek	20
Tabel 4.3 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Rubaru	21
Tabel 4.4 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Dasuk.....	22
Tabel 4.5 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Pasongsongan	22
Tabel 4.6 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Bluto.....	23
Tabel 4.7 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Saronggi	23
Tabel 4.8 Proyeksi Timbulan Sampah Kecamatan Talango.....	24
Tabel 4.9 Proyeksi Timbulan Sampah Kabupaten Sumenep.....	25
Tabel 4.10 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Batang-Batang.....	28
Tabel 4.11 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Dungkek	31
Tabel 4.12 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Rubaru	34
Tabel 4.13 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Dasuk.....	37
Tabel 4.14 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Pasongsongan.....	40
Tabel 4.15 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Bluto	43
Tabel 4.16 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Saronggi.....	46
Tabel 4.17 Pembatasan Timbulan Sampah Kecamatan Talango	48
Tabel 4.18 Kegiatan Kelompok Kerja Sekolah Adiwiyata.....	51
Tabel 4.19 Pembatasan Timbulan Sampah Kabupaten Sumenep	57
Tabel 4.20 Jumlah Sampah Termanfaatkan Kabupaten Sumenep	58
Tabel 4.21 Jumlah Sampah yang di Daur Ulang Kabupaten Sumenep	58

Tabel 4.22 Penanganan Sampah Kecamatan Batang Batang	63
Tabel 4.23 Penanganan Sampah Kecamatan Dungkek	64
Tabel 4.24 Penanganan Sampah Kecamatan Rubaru.....	65
Tabel 4.25 Penanganan Sampah Kecamatan Dasuk	67
Tabel 4.26 Penanganan Sampah Kecamatan Pasongsongan	69
Tabel 4.27 Penanganan Sampah Kecamatan Bluto	70
Tabel 4.28 Penanganan Sampah Kecamatan Saronggi	72
Tabel 4.29 Penanganan Sampah Kecamatan Talango	74
Tabel 4.30 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Batang-Batang	76
Tabel 4.31 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Dungkek	77
Tabel 4.32 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Rubaru.....	77
Tabel 4.33 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Dasuk	78
Tabel 4.34 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Pasongsongan.....	79
Tabel 4.35 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Bluto	79
Tabel 4.36 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Saronggi.....	80
Tabel 4.37 Neraca Capaian Pengelolaan Sampah Kecamatan Talango	80

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Logo Perusahaan CV. Cipta Prima Engineering	17
Gambar 3.2 Struktur Perusahaan CV. Cipta Prima Engineering.....	18
Gambar 4.1 Grafik Timbulan Sampah	25
Gambar 4.2 Jenis Sampah di Puskesmas Kecamatan Rubaru.....	33
Gambar 4.3 Rumah Kompos SMPN 1 Dasuk (Sekolah Adiwiyata).....	35
Gambar 4.4 Jenis Sampah di Puskesmas Kecamatan Dasuk	36
Gambar 4.5 Jenis Sampah di SMPN 1 Pasongsongan(Sekolah Adiwiyata)	39
Gambar 4.6 Rumah Kompos SMPN 1 Bluto (Sekolah Adiwiyata)	42
Gambar 4.7 Rumah Kompos SMPN 1 Saronggi (Sekolah Adiwiyata).....	45
Gambar 4.8 Kondisi Gudang Penyimpanan Sampah Milik H. Hamid	50
Gambar 4.9 Kondisi sebagian Bank Sampah di Kabupaten Sumenep.....	53
Gambar 4.10 Kondisi TPS 3R di Kabupaten Sumenep	54
Gambar 4.11 Grafik Pengurangan Sampah	59
Gambar 4.12 Lokasi TPS Kabupaten Sumenep	60
Gambar 4.13 Kondisi Lokasi Pembuangan Sampah Oleh Masyarakat di Kecamatan Dasuk.....	67
Gambar 4.14 Kondisi Lokasi Pembuangan Sampah Oleh Masyarakat di Kecamatan Pasongsongan	68
Gambar 4.15 Kondisi Lokasi Pembuangan Sampah Oleh Masyarakat di Kecamatan Bluto.....	70
Gambar 4.16 Kondisi Lokasi Pembuangan Sampah Oleh Masyarakat di Kecamatan Saronggi	72
Gambar 4.17 Pola Pengumpulan Sampah di Kabupaten Sumenep.....	75
Gambar 4.18 Grafik Sampah Terkelola dan Tidak Terkelola	81